

CONVO

Maart & April 2022

VERON afdeling
Zaanstreek – A46



Vereniging
voor
Experimenteel
Radio
Onderzoek in
Nederland



Verfmolen "De Kat" – Zaanse Schans

VERON afdeling Zaanstreek (A46) Opgericht 15 maart 1945.

CONVO – Maart & April 2022

Verschijnt 5 keer per jaar: Jan./Feb., Maart/April, Mei/Juni, Sept./Okt. en Nov./Dec.

Redactie CONVO:

Kees Koopmans (PA3HCA)

(kopij inleveren via <https://a46.veron.nl/contact/> of via email a46@veron.nl)

Samenstelling van het afdelingsbestuur:

Voorzitter	Bert Dolstra	PA0BZY
Penningmeester	Chris Blouw	PA0CGB
Secretaris	Kees Koopmans	PA3HCA

Algemene informatie:

Home Page afdeling	https://a46.veron.nl/
Email A46-Zaanstreek	a46@veron.nl
Algemene info afdeling	https://a46.veron.nl/afdeling/over-afdeling-a46/
Repeater info	https://a46.veron.nl/repeaters/repeaters-overzicht/
Verenigings repeater 70cm	PI2ZAZ In: 431.6375 / Uit: 430.0375 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Verenigings repeater 2mtr	PI3ZAZ In: 145.1125 / Uit: 145.7125 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Verenigings repeater 23cm	PI6ZAZ In: 1270.325 / Uit:1298.325 (1750 Hz/CTCSS 88.5)
Verenigingszender	PI4ZAZ
Zaanse Ronde	Zondagmorgen 11:30u via de PI3ZAZ repeater
Rondeleiders (PI4ZAZ)	PD0SAO, PA3DUP en PA3HCA
Regionaal QSL-Manager	Hella Wessels - PD0HWE
Afdelingsbankrekeningnr.	Penningmeester VERON Zaanstreek NL66 INGB 0003 3873 33
Leesmap coördinator	Kees Koopmans - PA3HCA
Webmaster A46	Ivo Klinkert - PA1IVO

Contact opnemen met de afdeling kan via: <https://a46.veron.nl/contact/> of a46@veron.nl

(* Wijzigingen voorbehouden)

Convo

Kopij voor de Convo van mei/juni 2022 inleveren
vóór 25 april 2022.

Ontvangt u de Convo nog niet per email?

Stuur dan een email naar de afdeling en dan zetten we u op de verzendlijst.
De Convo wordt alleen nog per email verspreid.

De Convo's zijn ook te downloaden via de VERON Zaanstreek A46 website.
<https://a46.veron.nl/afdeling/Convo/>

Voorwoord - Voorzitter

Beste allemaal,

De versoepelingen van de corona maatregelen maken gelukkig weer een hoop zaken mogelijk. We hebben als bestuur zo lang mogelijk gewacht met het houden van de Huishoudelijke Jaarvergadering, omdat we er naar streven om de Jaarvergadering te houden met zo veel mogelijk afdelingsleden fysiek aanwezig tijdens de vergadering. Daarom heeft het even geduurd, maar de Huishoudelijke Jaarvergadering gaat door in zijn normale vorm op de afdelingsavond van woensdag 9 maart. Onze secretaris Kees (PA3HCA) heeft in zijn e-mail over de afdelingsavond van februari nog eens duidelijk uitgelegd, welke afwegingen wij als bestuur maken over het wel of niet doorgaan van een afdelingsavond.

Tijdens de afdelingsavond van maart kiezen we een nieuw bestuur. Belangstellenden kunnen zich opgeven tot aan het begin van de Jaarvergadering. We kiezen ook een nieuwe kascontrole commissie en er zijn de verschillende verslagen over het afgelopen jaar. Voor het eerst doet ook de relais werkgroep verslag over het afgelopen jaar. Nu een normale Jaarvergadering weer mogelijk is, verwachten wij als bestuur daarom een grote opkomst van onze afdelingsleden.

We hebben als afdeling in februari ook weer meegedaan aan de PACC-contest. In deze convo vinden jullie een verslag hiervan.

Voor de afdelingsavond op woensdag 13 april staat een lezing van Jan (PA0JNH) gepland over de geschiedenis van het vossenjagen in de afdeling Zaanstreek. Jan heeft ons gevraagd om hier twee opeenvolgende afdelingsavonden voor te reserveren, zodat ook het onderwerp voor de afdelingsavond van woensdag 11 mei al vast staat. Jan heeft erg veel werk gemaakt van het uitzoeken over die geschiedenis. Met behulp van veel van zijn foto's en het navragen bij veel afdelingsleden is onze geschiedenis over het vossenjagen als afdeling Zaanstreek duidelijk geworden. Jan is hierbij niet over één nacht ijs gegaan en is hiervoor ook naar het Zaans Gemeente Archief geweest en omdat er in de jaren 70 en 80 ook veel actieve vossenjagers uit Wormer kwamen is ook een oproep in het Wormers huis aan huisblad geplaatst. De dochter van een zendamateur die toen aan het vossenjagen deelnam heeft daarop contact met Jan gezocht. Ik heb alvast een stukje van de lezing van Jan gezien, stoere vossenjagers klaar voor de start op hun Kreidler en Zundapp brommer in Poelenburg Zaandam, dat toen net gebouwd was. Ik was er als middelbare scholier één van.

Omdat voor de afdelingsavond in april ook altijd het behandelen van de

Verenigings Raad (VR) voorstellen van de VERON gepland staat, hebben wij als bestuur besloten om dit tijdens de afdelingsavond van april te gaan combineren. Ik kan op dit moment, wanneer ik dit schrijf nog niet beoordelen hoeveel voorstellen er zijn. Onze secretaris krijgt de VR voorstellen van het HB toegestuurd op 12 maart aanstaande. Wanneer het er veel zijn, dan zal de afdelingsavond in april een half uur eerder beginnen. We zullen dit op onze afdelingswebsite één week voordat de afdelingsavond begint vermelden. Dat is dus op woensdag 6 april. Kijk dus op onze afdelingswebsite.

Nu het weer kan, hoop ik jullie tijdens de Huishoudelijke Jaarvergadering weer eens te zien.

Bert (PA0BZY).

Verenigingsavonden & Zaanse zondagochtendronde

De verenigingsavonden zijn op de 2^e woensdag van de maand in Buurthuis "De Groote Weiver", Industrieweg 1a, 1521NA, Wormerveer met uitzondering van de maanden juli en augustus.

Voor het laatste nieuws luister naar de Zaanse zondagochtendronde met PI4ZAZ en/of kijk op de homepage van onze afdeling.

Ook rondelieder willen worden voor de Zaanse zondagochtendronde? Geef u op bij de secretaris.

Weten jullie nog iemand die een lezing wil en/of kan geven of wil je zelf een lezing geven, laat het ons weten!

VERON Zaanstreek agenda

Indien u aanvullingen heeft op de agenda, dan kunt u deze via het [contactformulier](#) indienen met als onderwerp "Agenda activiteit".

Datum	Activiteit (onder voorbehoud)
Wo 9 maart	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u. -Huishoudelijke jaarvergadering
Wo 13 april	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u. -Behandelen voorstellen voor de 82 ^{ste} VERON verenigingsraad -Lezing Jan Hoek (PA0JNH) over de Zaanse Vossenjachten – Deel 1
Za 23 april	82 ^{ste} VERON Verenigingsraad te Gorinchem
Wo 11 mei	Verenigingsavond in Buurthuis "De Groote Weiver" aanvang 20:00u. -Lezing Jan Hoek (PA0JNH) over de Zaanse Vossenjachten – Deel 2

(wijzigingen voorbehouden)

Zie ook <http://a46.veron.nl/agenda/>

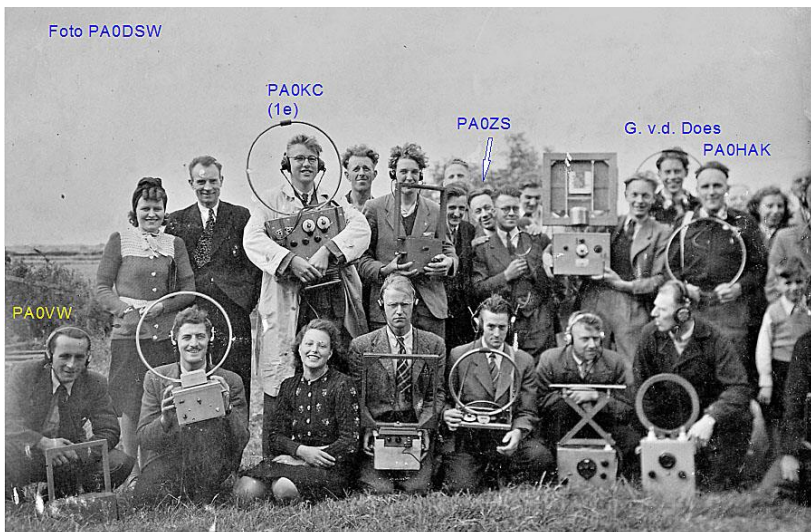
Zaanse vossenjachten

In april en mei zal ik een presentatie verzorgen over de 'Zaanse vossenjachten'. Deze hebben een heel lange geschiedenis. Aan de hand van archiefstukken van onze voormalige afdelingssecretaris OM J.H.D. Smit, ons maandblad Electron, VUKA Nieuws, artikelen in o.a. de Zaanlander en de Typhoon (met dank aan het Zaanse gemeente archief), mijn eigen archief, de afdeling Waterland en bijdragen van (oud) vossenjagers of hun nabestaanden heb ik getracht de geschiedenis van de in de Zaanstreek gehouden vossenjachten boven water te krijgen.

Dat is voor een heel groot deel gelukt. Van nagenoeg alle jachten na zijn de basisgegevens van de door onze afdeling georganiseerde vossenjachten teruggevonden. En van heel veel jachten is er ook aanvullende informatie, zoals de plaats van de vos en de uitslag gevonden.

Het gebied waarin ze werden gehouden was globaal 'De Zaanstreek' begrensd door het Noorseekanaal (zuiden), Noord- Hollandskanaal (noorden/oosten) en Heemskerk/Uitgeest (westen). Vanaf 1962 waren er ook z.g. duinjachten o.a. rond Castricum en Schoorl.

Vanaf de oprichting van de afdeling Zaanstreek van de VERON, op 12 november 1946, organiseerde de afdeling vossenjachten. Ook voor de oorlog waren er al enkele vossenjachten. Deze werden georganiseerd door de toenmalige VUKA afdeling Zaanstreek.



Een foto van de deelnemers aan een vossenjacht in de Zaanstreek. Vermoedelijk was deze in 1947. Veel namen van de deelnemers zijn niet meer te achterhalen.

Opzet van de vossenjachten

De opzet van de vossenjachten heeft in de loop der tijd de nodige ontwikkelingen doorgemaakt. In het begin waren de vossenjachten altijd op 80m. Enkele keren was er ook een (experimentele) wedstrijd alleen op 2m. Dat was in 1949 en in 1954.

Rond 1949 werd bij diverse wedstrijden een verplichte bakenpeiling ingevoerd. Dat kon zijn een peiling op de vos, maar ook op een op een andere plaats opgesteld baken. Omdat er over het algemeen werd gewerkt met 'rechtuit'-ontvangers was het baken altijd met toon (A2) of spraak (A3) gemoduleerd.

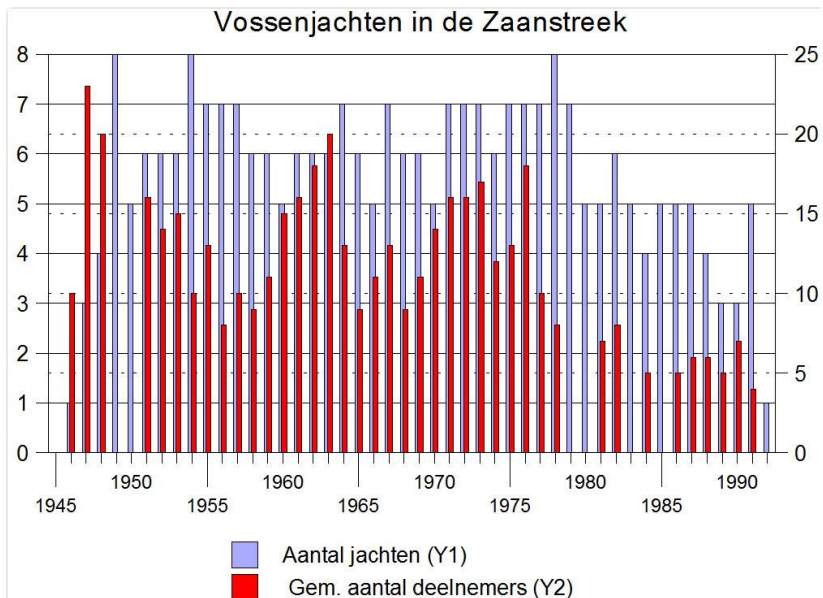
Vanaf 1965 worden de wedstrijden steeds vaker gelijktijdig op 80 en 2m gehouden, waarbij de vossen op dezelfde locatie zijn ondergebracht.

Aan het eind van 1970 wordt aangekondigd dat de wedstrijden op 80m om diverse redenen waarschijnlijk moeten worden gestopt

Vanaf 1972 zijn de wedstrijden alleen nog maar op 2m. En een enkele keer ook nog op 80m. Geleidelijk leek de belangstelling af te nemen.

Het jaar 1992 was het laatste jaar waarin er nog regelmatig een wedstrijd werd gehouden. Van 1993 tot 2001 werden er in de afdeling Zaanstreek geen vossenjachten georganiseerd.

In convo april 2001 staat een artikel over plannen om het vossenjagen in de afdeling Zaanstreek nieuw leven in te blazen. Actie PA3EBO, PA0LEZ en zijn XYL Marka - PD0HSN.



Grafiek 1: Aantal jachten per jaar en het gemiddeld aantal deelnemers er aan. † Tussen 1979 en 1992 ontbreekt bij enkele jaren het aantal deelnemers.

Vanaf 2002 tot 2006 zijn er af en toe wedstrijden die afwijken van de oorspronkelijke vossenjacht. Zo zijn er: Sputnikjachten (kleine zendertjes die lopend moeten worden gevonden), o.a. in Het Twiske, Westzaan, Zaanse Schans, rond de Jagersplas - Zaandam, het Hemmeland - Monnikendam, Otterjachten (vossenjacht per roeiboot), o.a. rond Jisp en De Rijk en ook nog enkele duinjachten.

Een nieuwe start

In 2006 doet de nieuwe vorm van de vossenjacht ook bij ons zijn entree, bekend onder de naam Amateur Radio Direction Finding (ARDF). Met als voorvechter onze latere afdelingsvoorzitter Edwin Verburg - PE5EDW. Er zijn vijf automatische gestuurde zendertjes, zonder operator, die om de beurt 1 minuut uitzenden op 80 of op 2m. Ze zenden in Morse(A1) hun identificatie uit: MOE -MOI - MOS - MOH en MO5. Er is ook een (finish)baken op een andere frequentie met identificatie MO. De eerste ARDF wedstrijd was in oktober 2006 in de duinen bij Hargen aan Zee. Er kwam ook een nieuwe vorm voor de oude Sputnikjacht op 80 of op 2m. De naam is FoxOring. (een combinatie van Foxhunting en Oriënteringsloop). De kleine zendertjes (Sputnikjacht) zijn gebleven, maar om ze te vinden krijgen de deelnemers een kaart met daarop kleine cirkels. Binnen een cirkel moet de te vinden zender te horen zijn.

Van 2007 t/m 2017 werd jaarlijks minstens één ARDF en/of Foxoring wedstrijd georganiseerd door de afdeling Zaanstreek, in het dungebied en voornamelijk rond Hargen aan Zee. Door het overlijden van PE5EDW kwam hier begin 2018 abrupt een einde. Tussen 1946 en 2019 zijn er rond 380 vossenjachten gehouden door of in samenwerking met de VERON afdeling Zaanstreek.

De presentatie in april en mei

Het is de bedoeling om de presentatie splitsen in twee delen. Er wordt daarbij ingegaan op de gebruikte apparatuur en kaarten en er zijn foto's van een aantal jachten.

Deel 1 over het ontstaan van de vossenjachten en de jachten tot medio 2000 zijn gehouden. En Deel 2 gaat over de periode daarna tot heden.

Er is een document met een compleet overzicht van alle gehouden jachten, zoveel mogelijk met de uitslagen en interessante details. Dit zal nog vóór de eerste presentatie (als het nog éénmaal is gecontroleerd) vanaf de website van onze afdeling als pdf zijn te downloaden.

De presentatie is ook beschikbaar op de avonden van de presentatie (USB-stick meenemen). Mogelijk komt het ook op de website. De link is vast aangemaakt: <https://a46.veron.nl/afdeling/historie/vossenjachten/>

Jan Hoek (PA0JNH)

PACC contest van 12 & 13 februari 2022

Eindelijk na 2 jaar konden we de traditionele PACC in onze afdeling houden. Er moest toestemming gevraagd worden aan scoutinggroep Jungle Pimpernel of we van hun gebouw gebruik konden maken. Dat bleek geen enkel probleem op te leveren. Een oproep voor deelnemers op de website leverde leden op die altijd al mee deden. Wij zouden het best fijn vinden om enkele nieuwe gezichten te zien. Het was wel even spannend of we vrij waren van corona perikelen. Helaas bleek dat bij twee van ons team niet het geval ter zijn. Fred en Hella Wessels stuurden een mailtje dat bij hen het noodlot had toegeslagen. Eerst was Fred ziek, later was ook Hella solidair met hem. Ook Rinus Dragstra (PA2MPD), moest verstek laten gaan vanwege ziekte van zijn XYL. Dat was een flinke aderlating, er bleven vier mannen over. (Van links naar rechts:) Andre van Wijngaarden (PD3AVW), Chris Blouw (PA0CGB), Jan Hoek (PA0JNH) met Kelly en Kees Koopmans (PA3HCA).



We konden die twee dagen dus flink aan de bak. Continu achter de set met zijn tweeën, de één maakt de verbindingen, de ander logt ze.

Maar voor dat het zover was, moesten antennes opgebouwd worden. Dat deden we op vrijdag onder prachtige weersomstandigheden.

Een hele klus. Gelukkig kwam er hulp van Andre Rem (PA0MRD).





In elkaar zetten van de R7. Een puzzeltje op zich.

Binnen opbouwen is makkelijk, maar naar buiten brengen was nog wel een dingetje. Klein probleempje met de draai.



We hebben drie antennes opgezet. Een 80M dipool, een verticale straler, R7, voor de 40M band en de grote beam, MBA 5, draaibaar opgesteld, voor 20, 15 en 10M.

In elkaar zetten van de beam.



Vooral de laatste antenne was een moeilijke klus als je met zo weinig mensen bent. Maar het resultaat was zeer bevredigend.



Jan's antenne analyser bewees goede diensten. Alle antennes zaten op het goede bandsegment met een goede SWR. Kabels uitleggen naar het scouting gebouw was verder een fluitje van een cent.





Zaterdagmorgen de kabels aansluiten, toestellen uit proberen, logprogramma opstarten. Even er mee spelen om het na zo lange tijd een beetje in de vingers te krijgen en om 12:00 uur barstte het los. Er was veel animo vooral vanuit het Oostblok. Een enkel Amerikaan kwam in het log. Tot onze verbazing werd zowel op 20M als op 40M een contest-station uit Equador in het log bij geschreven.

Rond 18:00 uur . lokale tijd stond er een snertmaaltijd klaar, verzorgd door de XYL van PA0CGB. Het smaakte ons overheerlijk. De pan was dan ook helemaal leeg.

Daarna gingen we weer verder met verbindingen te scoren. Op de lagere banden, 80 en 40m, was veel activiteit en er kwamen best veel QSO's in het log. Voornamelijk Europa verkeer. Op de hogere banden wisselden we dikwijls van band. 15M was flink open , maar ook op 10M hebben we stations gescoord. Bijzondere DX hebben we daar niet gewerkt.



Op 20M was het druk en daar zijn heel wat verbindingen door ons gemaakt. Rond tien uur s' avonds stopten we er mee. Het bed lonkte en we waren wel wat moe van het geconcentreerd bezig zijn.

De volgende morgen waren rond negenen waar paraat. Op 80M werden veel Nederlandse stations gewerkt. Op de hogere banden bleef het veel Europaverkeer. Spannend was het om in de laatste seconden nog een verbinding te scoren. We waren net 2 seconden over tijd. Die verbinding kon niet worden mee geteld. Het gezamenlijk resultaat is 328 verbindingen en 73 multipliers, Dat leverde 23944 punten op. Voor ons doen een geweldig resultaat. Nog nooit ging het zo goed als dit jaar.

Vervolgens was het afbreken aan de beurt. Dat ging vrij snel en rond drieën gingen we huiswaarts.

Chris Blouw (PA0CGB)

De leesmap – Artikelen

Wat kunnen we verwachten in de leesmap?

Een kleine greep uit interessante artikelen uit de map van februari.

CQ-DL (Feb. 2022):

- APRS, Tips & Tricks
- PA - TRX Hermeslite-2 mit 100W-LDMOS-PA (teil 2)
- QO-100 LNB mit 432 MHz ausgang
- Solarregler für 12V
- Testreport SunSDR2 DX (teil 2)

Funk (Feb. 2022)

- Einfach konfigurierbarer Sequencer mit Arduino Nano
- Timer IC NE555 – seit 50 Jahren ein bewährtes multitalent
- Konfiguration des Icom IC-705 für D-STAR betrieb
- Start von DOS-Programmen auf dem Raspberry Pi
- Drehbarer KW-Dipol met ferngesteuertem Anpassgerät (teil 2)

QST (Feb. 2022):

- 12- and 17 Meter Antenna Design
- 630 Meter Active Loop Antenna
- A Wi-Fi Antenna Rotator Compass (with Arduino)
- Product Review – RigExpert AA-2000 Antenna and Cable Analyzer
- Sampling Aircraft Data at HF Frequencies
- CSN Technologies S.A.T. Satellite Tracker/Controller

RadCom (Feb. 2022)

- Celebrating 100 years of British Broadcasting
- Antennas – End Fed wire with UnUn Transformer
- RSGB Band Plan 2022
- Converting Vertex Standard VHF and UHF handhelds for amateur use
- Design Notes – Repurposing old SWR bridges
- OLED remote ATU display
- Review Wiber Mini 1300 Digital Antenna Analyser
- WSPR Desktop Transmitter

Radio User (Feb. 2022):

- Radio Comms and the 9/11 Terror Attacks
- Marconi's Heritage – A history of Coastal Radio Stations

Practical Wireless (Feb. 2022):

- Try FT4
- CW protocol or protocols?
- Practical 2022 Microwave Hardware
- Building the PW Paston (deel 1) – A CW QRP TX for 40m
- SDR (Part 2)

Interessante URL('s)

EZNEC Antenna Software by W7EL

<https://www.eznec.com/>

“EZNEC is a popular antenna modelling program created by W7EL which is based on the "Numerical Electromagnetics Code" or NEC.

With a NEC based antenna modelling program it is possible to design antennas by modelling their geometry and connections, and then simulating parameters like radiation pattern gain and VSWR”

Vanaf 2020 is deze gratis:

<https://www.rtl-sdr.com/eznec-pro-antenna-modelling-software-will-be-free-from-2022/>

EZNEC Pro+ v. 7.0 is now available!

De software is te downloaden via:

<https://eznec.com/v7/download/pro2+download.php>

Echter is er niet langer support op alle versies van het EZNEC programma.

Het user manual (A4-PDF - 224 pagina's) is te downloaden via:

https://eznec.com/misc/EZNEC_Printable_Manual/7.0/EZW70_User_Manual_A4.pdf

Voor vragen & antwoorden (Frequent questions & answers):

<https://www.eznec.com/ez70faq.htm>

Er is een YouTube presentatie van Roy, W7EL, waarin hij uitleg geeft over “antenna modelling” met gebruik van EZNEC software:

<https://youtu.be/WNPghbiJFbU>

Silent Key

Via via kregen wij het bericht dat Cees Keyer (PF0EMC - voor de meeste nog bekend onder de call PE1JMJ), op 8 februari is overleden.

Cees was geen lid van onze afdeling, maar heeft vroeger in Assendelft gewoond en is bij veel leden van de Zaanstreek nog bekend.